

Title (en)

Circuit arrangement for time-division-multiplex telecommunication exchanges, particularly for PCM telephone exchanges with time-division highways of which the time channels are used partially for the transmission of data and partially for the transmission of signalling information.

Title (de)

Schaltungsanordnung für Zeitmultiplex-Fernmeldevermittlungsanlagen, insbesondere PCM-Fernsprechvermittlungsanlagen, mit Zeitmultiplexleitungen, deren Zeitkanäle teils für Nachrichtenverbindungen und teils zur Übertragung von Signalisierungsinformationen dienen.

Title (fr)

Circuit pour centraux de télécommunication à multiplexage temporel, en particulier pour centraux téléphoniques MIC dont les voies temporelles sont utilisées partiellement pour la transmission de données et partiellement pour la transmission d'informations de signalisation.

Publication

EP 0067245 A1 19821222 (DE)

Application

EP 81109268 A 19811029

Priority

DE 3122275 A 19810604

Abstract (en)

At an output (d) of a space-division/time-division multiplexer (A), an additional time-division multiplexer (B) is connected with its input (b1), the output (b2) of which is connected to an input (g) of the space-division/time-division multiplexer (A). The additional time-division multiplexer (B) operates with a circulating cycle which corresponds to one superframe. It is used for switching the partial signalling information. <IMAGE>

Abstract (de)

An einen Ausgang (d) eines Raumlagen-Zeitlagen-Vielfaches (A) ist ein zusätzliches Zeitlagenvielfach (B) mit seinem Eingang (b1) angeschlossen, dessen Ausgang (b2) an einen Eingang (g) des Raumlagen-Zeitlagen-Vielfaches (A) angeschlossen ist. Das zusätzliche Zeitlagenvielfach (B) arbeitet mit einem Umlaufzyklus, der einem Überpulsrahmen entspricht. Es dient der Vermittlung der Signalisierungs-Teilinformationen.

IPC 1-7

H04Q 11/04

IPC 8 full level

H04Q 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

H04Q 11/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2907867 A1 19800918 - TELEFONBAU & NORMALZEIT GMBH
- [Y] THE POST OFFICE ELECTRICAL ENGINEERS' JOURNAL, Band 74, Heft 1, April 1981, Seiten 2-7, London, G.B.
- [Y] COMMUTATION ET ELECTRONIQUE, Nr. 50, Juli 1975, Seiten 7-17, Paris, FR.

Cited by

US4774705A

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0067245 A1 19821222; BR 8203285 A 19830524; DE 3122275 A1 19821223; IL 65949 A0 19820930; JP S57211900 A 19821225

DOCDB simple family (application)

EP 81109268 A 19811029; BR 8203285 A 19820603; DE 3122275 A 19810604; IL 6594982 A 19820602; JP 9412682 A 19820603